



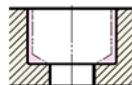
SRS-F-L

タフカットスキルリーマ 止り穴用S柄 ロング

Tough-Cut Skill Reamer Long



- ・穴寸法管理に重要な発熱の少ないハイス工具の切れ味。
- ・仕上り寸法、面粗度も抜群の仕上りです。
- ・ボジティブレーキの刃先が荒取りしますので、下穴曲がりの修正度も抜群です。
- ・水溶性切削液にも対応出来ます。



●材質：特殊粉末ハイス ●表面処理：イオンナイト口処理

単位 (寸法 : mm) / Unit (size : mm)

商品コード Code	寸法 Size	直径 Dia.	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.	食付長 Chamfer Length	刃長 Length of Flutes	首下長 Under Neck Length	分類 Classification
NI09932	2.98 × 110L	2.98	110	3	0.6	20	85	□
NI09934	2.99 × 110L	2.99	110	3	0.6	20	85	□
NI09936	3.0 × 110L	3	110	3	0.6	20	85	□
NI09938	3.01 × 110L	3.01	110	3	0.6	20	85	□
NI09940	3.02 × 110L	3.02	110	3	0.6	20	85	□
NI09942	3.03 × 110L	3.03	110	3	0.6	20	85	□
NI09944	3.05 × 110L	3.05	110	3	0.6	20	85	□
NI09933	2.98 × 125L	2.98	125	3	0.6	20	100	□
NI09935	2.99 × 125L	2.99	125	3	0.6	20	100	□
NI09937	3.0 × 125L	3	125	3	0.6	20	100	□
NI09939	3.01 × 125L	3.01	125	3	0.6	20	100	□
NI09941	3.02 × 125L	3.02	125	3	0.6	20	100	□
NI09943	3.03 × 125L	3.03	125	3	0.6	20	100	□
NI09945	3.05 × 125L	3.05	125	3	0.6	20	100	□
NI09946	3.98 × 120L	3.98	120	3	0.6	22	93	□
NI09948	3.99 × 120L	3.99	120	3	0.6	22	93	□
NI09950	4.01 × 120L	4.01	120	3	0.6	22	93	□
NI09766	4.0 × 120L	4	120	4	0.6	22	93	□
NI09952	4.02 × 120L	4.02	120	3	0.6	22	93	□
NI09954	4.03 × 120L	4.03	120	3	0.6	22	93	□
NI09956	4.05 × 120L	4.05	120	3	0.6	22	93	□
NI09947	3.98 × 135L	3.98	135	3	0.6	22	108	□
NI09949	3.99 × 135L	3.99	135	3	0.6	22	108	□
NI09767	4.0 × 135L	4	135	4	0.6	22	108	□
NI09951	4.01 × 135L	4.01	135	3	0.6	22	108	□
NI09953	4.02 × 135L	4.02	135	3	0.6	22	108	□
NI09955	4.03 × 135L	4.03	135	3	0.6	22	108	□
NI09957	4.05 × 135L	4.05	135	3	0.6	22	108	□
NI09958	4.98 × 130L	4.98	130	5	0.6	24	100	□
NI09960	4.99 × 130L	4.99	130	5	0.6	24	100	□
NI09768	5.0 × 130L	5	130	5	0.6	24	100	□
NI09962	5.01 × 130L	5.01	130	5	0.6	24	100	□
NI09964	5.02 × 130L	5.02	130	5	0.6	24	100	□
NI09966	5.03 × 130L	5.03	130	5	0.6	24	100	□
NI09968	5.05 × 130L	5.05	130	5	0.6	24	100	□
NI09959	4.98 × 150L	4.98	150	5	0.6	24	120	□
NI09961	4.99 × 150L	4.99	150	5	0.6	24	120	□
NI09769	5.0 × 150L	5	150	5	0.6	24	120	□
NI09963	5.01 × 150L	5.01	150	5	0.6	24	120	□
NI09965	5.02 × 150L	5.02	150	5	0.6	24	120	□
NI09967	5.03 × 150L	5.03	150	5	0.6	24	120	□
NI09969	5.05 × 150L	5.05	150	5	0.6	24	120	□
NI09970	5.98 × 140L	5.98	140	6	0.6	25	105	□
NI09972	5.99 × 140L	5.99	140	6	0.6	25	105	□
NI09770	6.0 × 140L	6	140	6	0.6	25	105	□
NI09974	6.01 × 140L	6.01	140	6	0.6	25	105	□
NI09976	6.02 × 140L	6.02	140	6	0.6	25	105	□
NI09978	6.03 × 140L	6.03	140	6	0.6	25	105	□
NI09980	6.05 × 140L	6.05	140	6	0.6	25	105	□
NI09971	5.98 × 170L	5.98	170	6	0.6	25	135	□
NI09973	5.99 × 170L	5.99	170	6	0.6	25	135	□
NI09771	6.0 × 170L	6	170	6	0.6	25	135	□

商品コード Code	寸法 Size	直径 Dia.	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.	食付長 Chamfer Length	刃長 Length of Flutes	首下長 Under Neck Length	分類 Classification
NI09975	6.01 × 170L	6.01	170	6	0.6	25	135	□
NI09977	6.02 × 170L	6.02	170	6	0.6	25	135	□
NI09979	6.03 × 170L	6.03	170	6	0.6	25	135	□
NI09981	6.05 × 170L	6.05	170	6	0.6	25	135	□
NI09982	6.98 × 160L	6.98	160	8	0.6	25	120	□
NI09984	6.99 × 160L	6.99	160	8	0.6	25	120	□
NI09772	7.0 × 160L	7	160	8	0.6	25	120	□
NI09986	7.01 × 160L	7.01	160	8	0.6	25	120	□
NI09988	7.02 × 160L	7.02	160	8	0.6	25	120	□
NI09990	7.03 × 160L	7.03	160	8	0.6	25	120	□
NI09992	7.05 × 160L	7.05	160	8	0.6	25	120	□
NI09983	6.98 × 190L	6.98	190	8	0.6	25	150	□
NI09985	6.99 × 190L	6.99	190	8	0.6	25	150	□
NI09773	7.0 × 190L	7	190	8	0.6	25	150	□
NI09987	7.01 × 190L	7.01	190	8	0.6	25	150	□
NI09989	7.02 × 190L	7.02	190	8	0.6	25	150	□
NI09991	7.03 × 190L	7.03	190	8	0.6	25	150	□
NI09993	7.05 × 190L	7.05	190	8	0.6	25	150	□
NI09994	7.98 × 165L	7.98	165	8	0.6	25	125	□
NI09996	7.99 × 165L	7.99	165	8	0.6	25	125	□
NI09774	8.0 × 165L	8	165	8	0.6	25	125	□
NI09998	8.01 × 165L	8.01	165	8	0.6	25	125	□
NI10000	8.02 × 165L	8.02	165	8	0.6	25	125	□
NI10002	8.03 × 165L	8.03	165	8	0.6	25	125	□
NI10004	8.05 × 165L	8.05	165	8	0.6	25	125	□
NI09995	7.98 × 200L	7.98	200	8	0.6	25	160	□
NI09997	7.99 × 200L	7.99	200	8	0.6	25	160	□
NI09775	8.0 × 200L	8	200	8	0.6	25	160	□
NI09999	8.01 × 200L	8.01	200	8	0.6	25	160	□
NI10001	8.02 × 200L	8.02	200	8	0.6	25	160	□
NI10003	8.03 × 200L	8.03	200	8	0.6	25	160	□
NI10005	8.05 × 200L	8.05	200	8	0.6	25	160	□
NI10006	8.98 × 185L	8.98	185	10	0.6	30	140	□
NI10008	8.99 × 185L	8.99	185	10	0.6	30	140	□
NI09776	9.0 × 185L	9	185	10	0.6	30	140	□
NI10010	9.01 × 185L	9.01	185	10	0.6	30	140	□
NI10012	9.02 × 185L	9.02	185	10	0.6	30	140	□
NI10014	9.03 × 185L	9.03	185	10	0.6	30	140	□
NI10016	9.05 × 185L	9.05	185	10	0.6	30	140	□
NI10007	8.98 × 220L	8.98	220	10	0.6	30	175	□
NI10009	8.99 × 220L	8.99	220	10	0.6	30	175	□
NI09777	9.0 × 220L	9	220	10	0.6	30	175	□
NI10011	9.01 × 220L	9.01	220	10	0.6	30	175	□
NI10013	9.02 × 220L	9.02	220	10	0.6	30	175	□
NI10015	9.03 × 220L	9.03	220	10	0.6	30	175	□
NI10017	9.05 × 220L	9.05	220	10	0.6	30	175	□
NI10018	9.98 × 200L	9.98	200	10	0.6	30	150	□
NI10020	9.99 × 200L	9.99	200	10	0.6	30	150	□
NI09778	10.0 × 200L	10	200	10	0.6	30	150	□
NI10022	10.01 × 200L	10.01	200	10	0.6	30	150	□
NI10024	10.02 × 200L	10.02	200	10	0.6	30	150	□
NI10026	10.03 × 200L	10.03	200	10	0.6	30	150	□



商品コード Code	寸法 Size	直径 Dia.	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.	食付長 Chamfer Length	刃長 Length of Flutes	首下長 Under Neck Length	分類 Classification
NI10028	10.05 × 200L	10.05	200	10	0.6	30	150	□
NI10019	9.98 × 230L	9.98	230	10	0.6	30	180	□
NI10021	9.99 × 230L	9.99	230	10	0.6	30	180	□
NI09779	10.0 × 230L	10	230	10	0.6	30	180	□
NI10023	10.01 × 230L	10.01	230	10	0.6	30	180	□
NI10025	10.02 × 230L	10.02	230	10	0.6	30	180	□
NI10027	10.03 × 230L	10.03	230	10	0.6	30	180	□
NI10029	10.05 × 230L	10.05	230	10	0.6	30	180	□
NI10030	10.98 × 205L	10.98	205	12	0.6	30	155	□
NI10032	10.99 × 205L	10.99	205	12	0.6	30	155	□
NI09780	11.0 × 205L	11	205	12	0.6	30	155	□
NI10034	11.01 × 205L	11.01	205	12	0.6	30	155	□
NI10036	11.02 × 205L	11.02	205	12	0.6	30	155	□
NI10038	11.03 × 205L	11.03	205	12	0.6	30	155	□
NI10040	11.05 × 205L	11.05	205	12	0.6	30	155	□
NI10031	10.98 × 235L	10.98	235	12	0.6	30	185	□
NI10033	10.99 × 235L	10.99	235	12	0.6	30	185	□
NI09781	11.0 × 235L	11	235	12	0.6	30	185	□
NI10035	11.01 × 235L	11.01	235	12	0.6	30	185	□
NI10037	11.02 × 235L	11.02	235	12	0.6	30	185	□
NI10039	11.03 × 235L	11.03	235	12	0.6	30	185	□
NI10041	11.05 × 235L	11.05	235	12	0.6	30	185	□
NI10042	11.98 × 210L	11.98	210	12	0.6	30	155	□
NI10044	11.99 × 210L	11.99	210	12	0.6	30	155	□
NI09782	12.0 × 210L	12	210	12	0.6	30	155	□
NI10046	12.01 × 210L	12.01	210	12	0.6	30	155	□
NI10048	12.02 × 210L	12.02	210	12	0.6	30	155	□
NI10050	12.03 × 210L	12.03	210	12	0.6	30	155	□
NI10052	12.05 × 210L	12.05	210	12	0.6	30	155	□
NI10043	11.98 × 245L	11.98	245	12	0.6	30	190	□
NI10045	11.99 × 245L	11.99	245	12	0.6	30	190	□
NI09783	12.0 × 245L	12	245	12	0.6	30	190	□

商品コード Code	寸法 Size	直径 Dia.	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.	食付長 Chamfer Length	刃長 Length of Flutes	首下長 Under Neck Length	分類 Classification
NI10047	12.01 × 245L	12.01	245	12	0.6	30	190	□
NI10049	12.02 × 245L	12.02	245	12	0.6	30	190	□
NI10051	12.03 × 245L	12.03	245	12	0.6	30	190	□
NI10053	12.05 × 245L	12.05	245	12	0.6	30	190	□
NI10054	12.98 × 215L	12.98	215	12	0.6	30	160	□
NI10056	12.99 × 215L	12.99	215	12	0.6	30	160	□
NI09784	13.0 × 215L	13	215	12	0.6	30	160	□
NI10058	13.01 × 215L	13.01	215	12	0.6	30	160	□
NI10060	13.02 × 215L	13.02	215	12	0.6	30	160	□
NI10062	13.03 × 215L	13.03	215	12	0.6	30	160	□
NI10064	13.05 × 215L	13.05	215	12	0.6	30	160	□
NI10055	12.98 × 245L	12.98	245	12	0.6	30	190	□
NI10057	12.99 × 245L	12.99	245	12	0.6	30	190	□
NI09785	13.0 × 245L	13	245	12	0.6	30	190	□
NI10059	13.01 × 245L	13.01	245	12	0.6	30	190	□
NI10061	13.02 × 245L	13.02	245	12	0.6	30	190	□
NI10063	13.03 × 245L	13.03	245	12	0.6	30	190	□
NI10065	13.05 × 245L	13.05	245	12	0.6	30	190	□
NI09786	14.0 × 220L	14	220	16	0.6	35	165	□
NI09787	14.0 × 250L	14	250	16	0.6	35	195	□
NI09788	15.0 × 240L	15	240	16	0.6	35	180	□
NI09789	15.0 × 270L	15	270	16	0.6	35	210	□
NI09790	16.0 × 245L	16	245	16	0.6	35	185	□
NI09791	16.0 × 280L	16	280	16	0.6	35	220	□
NI09792	17.0 × 245L	17	245	16	0.6	35	185	□
NI09793	17.0 × 280L	17	280	16	0.6	35	220	□
NI09794	18.0 × 255L	18	255	20	0.6	40	190	□
NI09795	18.0 × 290L	18	290	20	0.6	40	225	□
NI09796	19.0 × 255L	19	255	20	0.6	40	190	□
NI09797	19.0 × 300L	19	300	20	0.6	40	235	□
NI09798	20.0 × 265L	20	265	20	0.6	40	200	□
NI09799	20.0 × 300L	20	300	20	0.6	40	235	□

適用被削材

Applicable work materials

軟鋼	炭素鋼 (焼鈍材)	炭素鋼 (調質材)	快削鋼	合金鋼	工具鋼	ステンレス	耐熱合金	黄銅 磷青銅 鋳鉄	鋳物 ミーハナイト	鋳鋼 マレアブル 合金	アルミニウム アルミ鋳物 ダイキャスト
SS	S55C	S55C		SUJ/SCM	SKH/SKD	SUS	SUS420		FC/FCD	AC/ADC	Cu
◎	◎	◎	○	◎	◎	○	○	○	○	○	○

□特定代理店商品 (オリジナル)

Japanese Specific agency product